

Dokumen Karya Ilmiah | Tugas Akhir | Program Studi Teknik Informatika - S1 | Fakultas Ilmu Komputer | Universitas Dian Nuswantoro Semarang |  
2014

## **ANALISIS APLIKASI TALKBACK BAGI PENYANDANG TUNANETRA PADA SISTEM OPERASI ANDROID**

**EKO PRIYADI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200703770@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Kurangnya aplikasi yang dapat mendukung penderita cacat, terutama untuk penyandang tunanetra untuk membantu menikmati layanan atau perkembangan teknologi yang semakin pesat dan selalu memberikan pembaruan-pembaruan yang sangat cepat. Analisis atau menganalisa sebuah aplikasi untuk mengetahui kekurangan dan kelebihan aplikasi tersebut. Serta memberikan tata cara penggunaan yang benar agar dapat memberikan penjelasan bagi pengguna yang memang ditujukan kepada penyandang tunanetra yang memiliki kebutuhan khusus. Aplikasi TalkBack digunakan untuk memberikan kemudahan kepada tunanetra untuk menggunakan smartphone android yang rata-rata hampir semua ponsel android menggunakan teknologi layar sentuh, walau ada beberapa juga merk smartphone juga menambahkan papan tombol manual.

Kata Kunci : Tunanetra, metode Analisis, tunanetra

## **ANALYSIS OF TALKBACK APPLICATION FOR BLIND PEOPLE ON ANDROID OPERATING SYSTEM**

**EKO PRIYADI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200703770@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The lack of applications that can support people with disabilities, especially for blind people to help enjoy the service or the rapid technological developments and always provide updates very quickly. Analysis or analyze an application to determine the advantages and disadvantages of the application. And to provide the procedures for the proper use in order to provide an explanation for the user who is supposed to blind people who have special needs. TalkBack application used to provide convenience to the visually impaired to use the android smartphones on average almost all android phones use touch screen technology, although there are also some brands of smartphones also add manual keypad.

**Keyword** : Blind, methods of analysis, the blind